



EVALUACIÓN	EXAMEN FINAL	SEM. ACADÉMICO	2012-I
CURSO	Microeconomía	SECCIÓN	29D - 30D
PROFESOR	Jaime Caparachin C.	DURACIÓN	75 minutos
ESCUELA	Todas excepto Arquitectura	CICLO	IV

**NO CALCULADORAS PROGRAMABLES Y TODA RESPUESTA
CONSIGNAR EN EL CUADERNILLO**

1. Si las funciones de demanda y oferta de una determinada industria son; $X^d = 190 - 30P_x^d$ y $X^s = -10 + 10P_x^s$. una empresa que opera en competencia perfecta su curva de marginales es $CM = 4Q + 3$ y su costo fijo medio es $100/Q$.
 - a) Calcule el nivel de producción y el nivel de precios que maximizará el beneficio de esta empresa.
 - b) Determine el punto de cierre de la empresa y el punto de cero ganancias económicas. Interprete cada punto.
 - c) Determine los costos medios fijos y de oportunidad. Interprete
2. Debido a la crisis internacional el precio internacional del petróleo sigue al alza, a demás en nuestro país se incrementa el uso intensivo del gas natural por parte de las industrias por su bajo precio y simultáneamente la capacidad instalada de las tuberías del gas natural que vienen de Ica a Lima colapsan debido a su reducido diámetro. Diga UD. que sucederá en una situación de libre mercado con el gas natural en Lima. (Asuma los supuestos considerados en clase).
3. Si la función de utilidad de un consumidor es $UT = 8X + 12Y - Y^2$, y su renta es $R=600$. $P_x=5$ y $P_y=4$?
 - a) ¿Determinar la elasticidad ingreso e interprete si la renta sube a $R=800$ y las demás variables ceteris paribus.
 - b) ¿Determinar la elasticidad cruzada e interprete si el P_y sube a $P_y=5$ y las demás variables ceteris paribus
 - c) ¿continuando con la pregunta "a" Si sube el P_x a $P_x=8$. Hallar el nuevo punto de equilibrio, grafique y determine según Hicks el efecto sustitución, el efecto ingreso y el efecto total.
4. Una empresa que es también la industria enfrenta una curva de demanda dada por $X = 100 - 2P$. Su curva de costos marginales $CM_g = 10X$ y sus costos fijos medios $CFMe = 20/X$. Calcule, grafique e interprete:
 - a) Determine el volumen de producción y el precio que maximizará los beneficios de la empresa.
 - b) Cuál será el beneficio de la industria en ese punto.
 - c) Determine la perdida de eficiencia que genera el monopolista y el excedente del consumidor.
 - d) Calcule la maldad del monopolista e interprete.